

Praktická elektronika A Radio

Konstrukční

Ročník VI, 2001

Šéfredaktor Ing. Josef Kellner

Stavebnice a konstrukce - A Radio

Ročník V, 2001

LEGENDA: První číslo označuje stránku, číslo za lomítkem sešíť. Římské číslice označují obálky příslušných sešitů, příp. zařazení v inzerční příloze časopisu; DPS znamená, že v článku je deska s plošnými spoji, „M“ označuje článek v modré řadě - Konstrukční elektronika A Radio, „Ž“ článek v žluté řadě - Stavebnice a konstrukce A Radio, „E“ článek v ročence ELECTUS. Není-li číselný údaj doplněn písmenem, jedná se o článek v základní řadě Praktická elektronika A Radio.

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš rozhovor	
s paní Sharleen Knauf, manažerkou v oblasti prodeje termotiskových Seiko Instruments GmbH	1/1, II/1
s Ing. Vladimírem Rosůlkem, ředitelem české firmy SEA, zabývající se výrobou elektroniky a zařízení GSM	1/2, II/2
s paní Phoebe Y. L. Liu, ředitelkou divize zahraničního prodeje firmy Cosmo Electronics	1/3, II/3
s panem Danielem Lethbridgem, exportním manažerem firmy Carlo Gavazzi	1/4, II/4
s panem Zdeňkem Fremutem, jednatelem firmy FK technics spol. s r. o.	1/5, II/5
s panem Radkem Palánkem, zástupcem kanadské firmy Cadex Electronics Inc.	1/6, II/6
s panem Janem Drábkem, zástupcem firmy Bernstein	1/7, II/7
s panem Martinem Strunou, OK1FMS, vedoucím operátorem radioklubu OK1OHK	1/8, II/8
se zaměstnanci společnosti GES-ELECTRONICS	1/9, II/9
s panem Radkem Novákem, zástupcem italské firmy Start S.p.A.	1/10, II/10
s panem ing. Přemyslem Hejdukem, zástupcem německé firmy Hameg	1/11, II/11
s panem ing. Petrem Kratochvílem, ředitelem společnosti MEDER electronic CZ s. r. o.	1/12, II/12
Výsledky Konkursu PE 2000 o nejlepší elektronické konstrukce	3/1
Ročník 2000 na CD ROM	3/3, 1/2M
Vyhlašení Konkursu PE-AR na nejlepší radioamatérské konstrukce v roce 2001	4/3
Z výstavy AMPER 2001	3/6
Kam spěje ComNet?	3/8
Kam letí ten čáp?	1/E, II/E

MĚŘICÍ TECHNIKA

Lineární usměrňovače signálů	31/2, 30/3, 30/4
Akustická zkoušečka napětí	6/4
Generátor signálu R/2R	17/4
DS75 - obvod pro měření teploty	22/4
Měření rezonančního kmitočtu obvodu bez dip-metru	32/4
Tester IR dálkových ovladačů	4/5
Jednoduchý čítač k PC	28/5
Digitální otáčkoměr 0 až 7000 ot/min (DPS)	5/6
Digitální výškoměr (DPS)	8/6, 14/7
Měření velkých kapacit kondenzátorů	15/6
Vf oscilátor s tranzistory n-p-n	24/6
A znova zdroj konstantního proudu	24/6
Paměťový osciloskop z PC nejen pro fyzikální praktikum (DPS)	30/6
Univerzální indikátor napětí (DPS)	4/7
Univerzální otáčkoměr (DPS)	10/7
Paměťový osciloskop a generátor k PC (DPS)	16/7, 25/8
Indikátor výšky hladiny vody	7/8
Tester laděných obvodů	5/9
Neobvyklý špičkový detektor	13/9
Bargraf s A277 (DPS)	23/9
Tester kabelových rozvodů (DPS)	25/9
Štvorkanálový voltmeter V4 (DPS)	27/9
Měřič teploty s čidlem PT100 (DPS)	16/10
Kapesní čítač do 1300 MHz (DPS)	6/11
Jednoduchý nízkofrekvenční generátor (DPS)	28/11
Akustická zkoušečka odporu u polovodičových součástek („piptest“)	4/12
Indikátor napětí baterie	6/12
Měřicí technika (DPS)	9/2M
Systém pro měření teploty s teplotním senzorem DS1820 (DPS)	3/E
Digitální časomíra (DPS)	10/E
Několik měřicích přístrojů s jednotnou mechanickou konstrukcí	16/E
Generátor funkcí do 1 MHz (DPS)	16/E
Pětimístný čítač (DPS)	18/E
Kmitočtový normál stabilizovaný rádiem	23/E
Modul 3,5místného voltmetru s LCD (DPS)	25/E
Dvojvodíčkový prietokomer AQ420 (DPS)	27/E
Tester polarity (DPS)	5/2Ž
Programovatelný impulsní generátor (DPS)	13/3Ž
Měřicí oddělovač s optočlenem (DPS)	27/3Ž
Indikátor impulsů (DPS)	29/5Ž
Kalibrátor kmitočtu 100 kHz (DPS)	29/6Ž

NF TECHNIKA, ZÁZNAM ZVUKU A OBRAZU, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE, BAREVNÁ HUDBA

Jednoduché nf můstkové zesilovače o malém výkonu	6/1	Monitor limitace zesilovače (DPS)	9/1ž
Automatické řízení úrovně signálu	19/1	Metronom (DPS)	12/1ž
Stavíme reproduktorové soustavy	25/1, 24/2, 25/3, 25/4, 24/5, 25/6, 32/7, 24/8, 11/9	Generátor růžového šumu (DPS)	14/1ž
Ochrana reproduktorů s TA7317P	22/3	Spektrální analyzáry	16/1ž
Izolační hifi zesilovač OPTOZZ K PC (DPS)	22/7	Hi-Fi předzesilovač z diskrétních součástek (DPS)	17/1ž
Nf zesilovač 2x 25 W do auta (DPS)	30/7	VU a PPM metr s ručkovým měřicím přístrojem (DPS)	19/1ž
High-End elektronkový předzesilovač EP 1 (DPS)	11/8, 28/9, 30/10	Špičkový limiter (DPS)	22/1ž
Mini audiotudio pro záznam a kopírování obvodů ISD1420 (DPS)	15/8	Mikrofonní předzesilovače (DPS)	24/1ž
Elektronický potenciometr (DPS)	28/8	Převodník úrovní se symetrickým výstupem (DPS)	2/2ž
Hybridní koncový zesilovač HYBRID (DPS)	14/9	Mixážní zesilovač AX662 - výstupní modul L a R	7/2ž
Snímací zesilovač HiFi pro kazetový magnetofon (DPS)	30/11	Kytarové efekty (DPS)	9/2ž, 18/4ž
Generátor zvukových efektů	5/12	Simulátor elektronkového zvuku (DPS)	12/2ž
Bezdrátový mikrofon (DPS)	16/12	Kytarový efekt Shaka 5 (DPS)	14/2ž
Nf předzesilovače s malým šumem	4/1M	ProCo Rat Distortion (DPS)	17/2ž
Ekvalizéry	15/1M	Stereofonní zesilovač pro sluchátka	26/2ž
Výkonové zesilovače (DPS)	25/1M	Koncový zesilovač 130 W s tranzistory MOSFET (DPS)	2/3ž
Doplňky k výkonovým zesilovačům (DPS)	35/1M	Barevná hudba (DPS)	19/3ž
Je IO TDA7250 vhodný pro bytové reproboxy?	15/E	Optoizolátor pro nf zařízení (DPS)	24/3ž
Obvod, který vytváří stereofonní efekt	31/E	Profesionální mixážní pult MCX (DPS)	2/5ž, 7/6ž
Power mix AX 662 (DPS)	2/1ž	Koncový zesilovač 2x 70 W s TDA7294 (DPS)	20/5ž

ROZHLASOVÉ A TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE, PŘIJÍMACÍ TECHNIKA, PŘÍJEM SIGNÁLŮ Z DRUŽIC, PROFESIONÁLNÍ VYSÍLACÍ TECHNIKA, ZARIŽENÍ OVLÁDANÁ RÁDIEM, TELEFONY, FAXY

GSM alarm a dálkové ovládání (DPS)	18/4, 30/5	Dálkové ovládanie pomocou GSM terminálu (DPS)	25/10
Dekodér DTMF (DPS)	28/4	Nízkofrekvenční filtry SDX 11 (DPS)	49/E
Minivysílače (DPS)	12/5	Optická indikace vyzvánění telefonu (DPS)	4/2ž

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

„Sibičář“ a antény	32/1, 42/2, 43/3	Antény pro mobilní komunikaci	26/11, 25/12
Neladěný anténní zesilovač	5/7	Antenna Compendium - to nejlepší o anténách a šíření	44/12
Pozicionér DiSEqC™ 1.2 pro řízení natáčení satelitních antén (DPS)	6/7	Natáčecí zařízení pro satelitní anténu s použitím PC (DPS)	41/E
Preselektor pro radio stanici CB	5/11		

VÝPOČTY OBVODŮ, NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ

Svítící vlákna Sherlog Lytec	16/1, 171	Moderní konstrukce výkonových modulů se součástkami SMD	20/3
Přesné proudové senzory pracují s minimální ztrátou	23/2	Teplotní senzory mají stále vyšší přesnost	26/12
Nová rodina OZ pro přenosné aplikace	3/3	Dočkáme se IO vyrobených technologií 0,07 µm?	40/E
Měniče DC/DC se spínánymi kondenzátory	3/3		

POKONY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Desky s plošnými spoji pro regulovatelný zdroj pro páječku SMT (DPS)	5/1	Univerzální desky pro práci s OZ a s logickými obvody (DPS)	29/E
Fólie pro výrobu desek s plošnými spoji	30/1	Předlohy desek s plošnými spoji na Internetu	21/1ž, 26/2ž
Nespájte. Simulujte! A zadarmo!	19/6		

TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU, CB

CB pager (DPS)	8/1	Konvertor z pásmu 144 až 146 MHz na 27 MHz k CB radiostanici (DPS)	8/8, 30/9
Conway Reef - expedice do zajímavé země DXCC	43/1	4. mistrovství světa v telegrafii 2001	44/8
Diplom Kopce a hory ČR 2001	43/1	12. Mezinárodní setkání radioamatérů „HOLICE 2001“	48/8
Bhútán - Země hřimícího draka	44/1	Tónový generátor pro výuku Morseovy abecedy	5/9
ROB	45/1	WinLink 2000 - na Internet rádiem odkudkoliv	44/9
Jak posílat deníky cestou PR/Internet	46/1	Perníková radio stanice (Holice 2001)	44/10
Komory - největší expedice?	44/2	Nová radioamatérská učebnice	45/10
Roger Beep (DPS)	24/3	Paket rádio - nejčastější digitální provoz radioamatérů	43/11, 43/12
Družice PHASE 3D, neboli AO-40	44/3	Radiotechnika	13/2M
Silent key OK1MAA	47/3	Jednoduchý přijímač CW/SSB	
Radioamatérská škola - kurs operátorů OK	48/3	pro radioamatérská pásmá KV (DPS)	45/E
Radioamatérské expedice v dubnu 2001	44/4	Mikrofonní vstup s automatickým řízením úrovně pro radioamatérské vysílačky (DPS)	23/6ž
Radioamatérské spolky a sdružení ve světě	47/4		
Co je to elektronická QSL služba?	44/5		
Erik, SM0AGD - portrét evropského DX-mana	44/6, 44/7		
Expedice OX2K do Grónska	47/6		

ZDROJE, MĚNIČE, REGULÁTORY

Měnič pro modrozelenou LED	6/1	Triakový regulátor osvětlení (DPS)	18/8
„Nezničitelná“ nabíječka olověných akumulátorů	7/1	Omezovač proudového nárazu při zapnutí	20/8
Stabilizovaný zdroj 12 V/5 A (DPS)	10/1	Měnič k izolačnímu zesilovači (DPS)	23/8
Měniče pro vlákna Sherlog Lytec (DPS)	17/1	Nabíječka olověných akumulátorů	30/8
Spínáne regulátory napětí řady L497x (DPS)	22/1, 22/2	Regulátor jasu žárovky se s s napájením 12 V	5/10
Zajímavé spínáne zdroje BKE	24/1	Nabíječ kalických akumulátorů (DPS)	7/10
Výpočet parametrov transformátoru pre usmerňovač	26/1	Spínač halogenových lamp 12 V/50 W (DPS)	24/10
Oprava impulzného zdroja s TDA 4601	31/1	RISC nabíječka s měničem napětí	
Automatická nabíječka miniatúrnych gombíkových batérií	9/2	pro modeláre (DPS)	13/11, 27/12
Jednoduchý regulátor osvětlení		Regulátor kúrenia	16/11
s dálkovým ovládáním (DPS)	25/2	Měnič DC/DC pro napájení varíkapů	6/12
Impulzná nabíječka olověných akumulátorov (DPS)	29/2	Regulátor otáček vrtačky (DPS)	13/12
Vybíječka akumulátorov NiCd a NiMH	7/3	Jednoduchý výkonné měnič 12 V/230 V (DPS)	14/12
Regulátor pro elektrický vozík (DPS)	16/3	Digitálně řízený regulátor napětí	15/12
Akumulátory Li-ion a jejich nabíjení (DPS)	12/4	Regulátor pro páječku (DPS)	21/12
Modul spinaného zdroje 3 A s nastaviteľným		Dotykový spínač sítového napětí	15/2M
výstupním napětím (DPS)	15/4	Transformátory a tlumivky pro spínáne napájecí zdroje 1	3/5M
Regulátor teplovodního topného systému (DPS)	6/5, 26/6	Jednoduchý napájecí zdroj 0 až 29 V/1 A (DPS)	21/E
Malé sítové transformátory - bludy a skutečnost	13/5	Jednoduchý regulátor PWM pro malé motorky (DPS)	6/2Ž
Nabíječ akumulátorov Li-ion (DPS)	21/5	Ultranzkopříkonový napěťový regulátor LM2936-5	28/2Ž
Jednoduchý invertující měnič +12/-11 V	32/6	MC34064 - podpěťová ochrana	29/2Ž
Zdroj vysokého napětí	24/7	Obvod pro řízení krokových motorků (DPS)	5/4Ž
Regulátor otáček ventilátora	27/7	Zdroj symetrického napájecího napětí (DPS)	24/5Ž
Udržovací nabíječka hermetických		Jednoduchý regulovatelný napájecí zdroj (DPS)	19/6Ž
olvěných akumulátorov (DPS)	6/8	Napájecí zdroj s regulací proudu a napětí (DPS)	21/6Ž

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, MODELY, HRAČKY

Jednoduchý laserový telefon (DPS)	14/1	Dálkově spouštěný blesk	29/8
Úprava svítily s LED z PE 2/2000	15/1	Dálková kontrola výšky hladiny v expanzní nádrži (DPS)	31/8
Dálkové ovládání laserovým ukazovátkem	19/1	Automatické rozsvěcení a zhasínání světel u Felicie	4/9
Jednoduchý IR dálkově ovládaný spínač osvětlení (DPS)	20/1	Renesance Lorenzovy cívky pro detektory kovů	12/9
Obousměrný bargraf - běžící světlo - se šestnácti LED	29/1	Jednoduché digitální hodiny (DPS)	21/9
Bzučák s napájecím napětím 3 V (DPS)	4/2	Hlídac světel automobilu - Pískle 3 (DPS)	4/10
Bistabilní obvod ovládaný spínacím tlačítkem	4/2	Indikátor vypnutí varné konvice	5/10
Měřič hlasitosti potlesku	5/2	Kvíkátko - zvuková hříčka	6/10
Kempinková lampička rozsvěcená zvukem	5/2	Časový spínač kombinovaný s termostatem (DPS)	12/10
Elektronická časomíra (DPS)	6/2	Elektronický blikáč s paměťou (DPS)	18/10
Hlasový výstup k meteostanici (DPS)	10/2	Automatický výstražný blikáč (DPS)	4/11
Sezam (DPS)	14/2	Jednoduchý časovač (DPS)	10/11
Zajímavý páskový indikátor	18/2	Solární lampička	12/11
Laserový „holoprojektor“ (DPS)	19/2	Hlídac autosvětel (DPS)	18/11
Svítily s LED	21/2	Zkoušečka pro automobilisty	5/12
Světelny přerušovač (DPS)	6/3	Vánoční hvězdy (DPS)	7/12
Opožděné spínající relé	6/3	Časový spínač SSR	17/12
Elektronické Člověče nezlob se (DPS)	8/3	Bezdrátové připojení termostatu ke kotli (DPS)	18/12
Signalizace a automatické rozsvěcení světel	28/3	Zariadenie pre ovládanie plynového kotla	24/12
Indikátor nezapnutých potkávacích světel automobilu	4/4	Dálkové ovládání elektrických spotřebičů (DPS)	29/12
Indikační modul Pískle 1 (DPS)	4/4	Hledač „loužiček“ od štěněte	15/2M
Indikační modul Pískle 2 (DPS)	5/4	Tišíc bolesti se dvěma výstupy	16/2M
Impulsní hledače kovů (DPS)	7/4, 18/5, 20/6	Ovládání hraček počítacem (DPS)	3/6M
Generátor náhodných čísel	4/5	Operačná jednotka TOUCH030	
Digitální hodiny + přijímač DCF77 (DPS)	14/5	pre prístupový systém (DPS)	32/E
Hledač elektrického vedení (DPS)	23/5	Dálkové ovládání zase trochu jinak (DPS)	34/E
Ochrana sítové žárovky IV	5/6	Monitor poštovní schránky	36/E
Světelny telegraf	6/6	Strážca starších áut	37/E
Blikáč se samoblikající LED	7/6, 4/9	Přístupové zařízení DALLOCK 01 (DPS)	43/E
Zajímavé běžící světlo	7/6	Bingo na TV (DPS)	18/2Ž
LED napájená napětím 1,5 V	7/6	Parkovací dálkomér s indikací vzdálenosti (DPS)	22/2Ž
Elektronický signalizátor MINI (nielen) pre rybárov (DPS)	16/6	Indikátor vlnnosti půdy (DPS)	11/3Ž
Běžící šípky (DPS)	4/7	Ultrazvukový dálkomér (DPS)	2/4Ž
Elektronický střídavý přepínač (DPS)	12/7	Mikroprocesorový blikáč se svítícími diodami (DPS)	8/4Ž
Spínač oběhového čerpadla (DPS)	13/7	Stmívač s obvodem PIC16F873 (DPS)	14/4Ž
Melodické zvonky (DPS)	20/7	Fotosenzor s LED (DPS)	28/5Ž
Ochrana sítové žárovky V	5/8	Teplotní spínač pro ventilátor (DPS)	27/6Ž

ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA

Kódový zámek (DPS)	14/3	Autoalarm s otriasovým snímačom CA-540 (DPS)	18/9
Najjednoduchší imobilizér pre auto	23/3	Dálkové ovládání s dynamickým kódem (DPS)	19/11
Elektronický kódový zámek (DPS)	16/4	Signalizace poplachu s telefonem GSM (DPS)	10/12
Bezpečnostní a monitorovací		Zabezpečovací technika (DPS)	3/2M
systém 2000 (DPS)	6/9, 27/10, 22/11	Videotechnika v zabezpečovacích systémech (DPS)	17/2M

ČÍSLICOVÁ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Modulová stavebnice s obvodem AT89C2051 (DPS)	11/1	Rychlejší start Windows 98	36/3
Připojení mikrofonu ke zvukové kartě PC	13/1	Nová Windows na obzoru	40/3
Připravek pro ovládání sběrnice I²C (DPS)	16/2	Televize přes USB	33/4
RS-232 Laser transceiver (DPS)	13/3	Peněžní deník v Excelu	36/4
Internet a rychlosť telefonního připojení	26/3	Každý večer před spaním	41/4
Modul s mikropočítačem (DPS)	26/4	Osobní internetový portál	33/5
Normalizátor binárních vstupních signálů (DPS)	5/5	Napájení osobního počítače	37/5
IrDA modul ke stolnímu PC	11/5	Vše, co je zadarmo: FREEBYTE.COM	41/5
Dallas Touch Memory - obvody pro identifikaci	25/5	Textový editor Atlantis	33/6
Galvanický oddělovač audio a videosignálu pro PC	12/6	12 důvodů k přechodu na Office XP	36/6
Procesor 8051 trochu inak	21/7	Nové počítačové hry Microsoftu	38/6
Displeje LCD v praktickém použití	26/7	Deset klíčů k rychlejšímu počítání	39/6
Databanka (DPS)	28/7	Free Software	40/6
Dvoubarevný displej řízený sériově jedním signálním vodičem	21/8	Chlazení počítače	41/6
Teplový a barometr na RS232 (DPS)	10/10	Dálkové ovládání PC (DPS)	33/7, 37/8
Univerzální kabel	23/10	Sharepoint team services v Office XP	37/7
Stavebnice s mikropočítači řady „51“ (DPS)	2/3M	Aktivace nových produktů Microsoftu	38/7
Kapesní počítače	3/4M	Užitečná funkce v editoru MS Word	39/7
PC teplový (DPS)	20/2Ž	Atlas kyberprostoru	40/7
Digitální volba s rotačním kodérem (DPS)	12/4Ž	Virtuální mazlíčci	41/7
PC hobby		Systémové programy ve Windows 98	33/8, 37/9
Do nového tisíciletí	33/1	Průvodce řešením HW problémů	40/8
Software pro domácí počítač	34/1	Malá domácí meteorologická stanice	33/9, 39/10
Zapojení konektorů v PC	36/1, 36/2, 36/5	Telnet server 2.5	39/9
„Elektronická“ státní správa	38/1, 35/5, 36/11	Časopis Funkamatér na CD-ROM	41/9
Jízdní rády MHD na Internetu	39/1	Ruční skener C-PEN	33/10
Logické a karetní hry	41/1	Elastomerické konektory	35/10
Jans freeware	33/2, 38/3, 39/4, 39/5	10x proč si pořídit Windows XP home edition	36/10
Software pro cesty po Evropě	38/2	Disk na Internetu	33/11
Microsoft zavádí antipirátské funkce v některých produktech	39/2	Operační systém Pocket PC 2002	38/11
Herní konzole Xbox	40/2	Kabely a redukce pro PC	39/11
Převod záznamu z DVD na CD	33/3	Na Internet ve Windows	33/12
		IO pro příjem časových signálů	39/12

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ

Jak na decibely	4/1	Usměrňovač sítového zdroje	5/3, 3/4, 3/5, 4/6, 3/7
Jak na decibely trochu jinak	3/2	Několik pokusů s LED	4/8
Není LED jako LED	3/2	Polovodiče a tranzistory	3/9, 3/10, 3/11, 3/12

HISTORIE

Vozidlový simplexní transceiver Fusprech „f“	42/1	Muzejní vysílačí komplex Grimeton	42/12
Z poválečného Německa	42/1	Military radio USA	61/E, III/E, IV/E
Vojenská radiotechnika bývalé NDR	43/2, 42/3, 42/4, 42/5, 42/6, 42/7, 42/8, 42/9, 42/10	Dějiny přenosu zpráv na dálku	1/1M, II/1M, 2/2M, II/2M, 1/3M, II/3M, 1/4M, II/4M, 1/5M, II/5M, 1/6M, II/6M
Magnetofón z Meopty	42/11		

RUBRIKY

Nové knihy	2/1, 18/2, 2/3, 2/4, 27/5, 29/6, 31/7, 2/8, 24/9, 2/10, 2/11, 4/11, 9/12	Z radioamatérského světa	43/1, 44/2, 44/3, 44/4, 44/5, 44/6, 44/7, 44/8, 44/9, 44/10, 43/11, 43/12
Informace, informace	7/1, 5/2, 7/3, 6/4, 5/5, 7/6, 5/7, 7/8, 5/9, 6/10, 5/11, 6/12		

OPRAVY A DOPLŇKY KE STARŠÍM ČLÁNKŮM

Oprava k článku „Jednoduchý regulátor osvětlení s DO“ z PE 2/01	24/4	Ještě jednou oprava k článku „Impulsní nabíječka olověných akumulátorů“ z PE 2/01	32/5
Poznámka k článku „Jednoduchý regulátor osvětlení s DO“ z PE 2/01	24/4	Oprava k článku „Akumulátory Li-ion a jejich nabíjení z PE 4/01	32/5
Oprava k článku „Impulsní nabíječka olověných akumulátorů“ z PE 2/01	24/4	K článku „Měření kondenzátoru s velkou kapacitou“ z PE 12/2000	15/6
Poznámka k článku „Impulsní nabíječka olověných akumulátorů“ z PE 2/01	24/4	Ohlasy čtenářů na seriál „Vojenská radiotechnika bývalé NDR“	43/8
Oprava k článku „Elektronická časomíra“ z PE 2/01	24/4	Oprava k článku „Jednoduché digitální hodiny“ z PE 9/2001	29/11, 17/12
Dodatek k článku „Optimalizátor telefonských poplatků“ z PE 6/2000	24/4	Doplňení a úpravy digitálních hodin z PE 9/01	29/11